

Технического задания на поставку компрессорной гелиевой установки
для ОАО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование;

Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудованию

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Подраздел 1.1 Наименование
Поставка компрессорной гелиевой установки с трубопроводами высокого и низкого давления с блоками управления КУ и масляным фильтром КВО.1572.00.000 (или эквивалент)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, не выставочным образцом, выпуска не ранее 2014 года
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Оборудование будет применяться для проведения научно-исследовательской работы
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Температура окружающего воздуха от +1°C до +40°C Относительная влажность до 95% при температуре +25°C Атмосферное давление 84-106,7кПа (630-800мм.рт.ст.)
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Компрессорная установка КВО.1572.00.000 (КУ): Избыточное давление усреднения (заполнения) криоагента при температуре окружающей среды 25±1°C – 18 _{0,5} кгс/см ² Объемная подача, приведенная к нормальным климатическим условиям - 33±2 м ³ /ч Криоагент – гелий газообразный очищенный марки А ТУ 0271-135-31323949-2005 Охлаждение КУ – водяное Габаритные размеры (Высота x Длина x Ширина) не более 425мм X 775мм X 510мм Масса – не более 110 кг.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Производительность по жидкому воздуху – 0,7-1,2 литра/час
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы не менее 6 лет.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Нет требований
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Нет требований
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Сохранение работоспособности блока управления при воздействии промышленных помех. Сохранение работоспособности блока управления после воздействия на него повышенной до +60°C или пониженной до +50°C температуры и механических нагрузок при транспортировании железнодорожным, воздушным, водным и автомобильным транспортом.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Мощность, потребляемая от сети переменного тока трехфазного тока с фазным напряжением (220±20В) частотой 50±2,5Гц) – не более 4,0 кВт

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Нет требований

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплект поставки:

1. Компрессорная установка КВО.1572.00.000 (КУ)
2. Масляный фильтр КВО.1533.00.050
 - Фильтр предназначен для очистки масла от механических примесей
 - Максимальная пропускная способность – 20 литров/мин.
 - Номинальная толщина фильтрации – 16 мкм
 - Рабочая среда – масло RENISO PAG 46
 - Масса – не более 1,75 кг
 - Габаритные размеры (высота X длина X ширина) – 160мм X 154мм X 75мм
 - Срок службы не менее 10 лет
3. Блок управление БУ НВК-М
 - Конструктивно блок управления входит в состав КУ типа КВО.1572.00.000
 - Блок управления обеспечивает: включение, отключение и управление работой электродвигателей микроохладителя (МО) и компрессорной установки (КУ); управление в аварийных ситуациях; цифровую индикацию счетчика наработки; установку пороговых значений температуры нагнетательного трубопровода и температуры теплообменника КУ
 - Питание блока осуществляется от трехфазной сети переменного тока с фазным напряжением 220÷240В (+10%-15%) частотой 50±2,5Гц, либо 60±3Гц
 - Габаритные размеры блока управления (высота X длина X ширина) – 380мм X 200мм X 175мм
 - Масса не более 6,9 кг.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

На компрессорной установке должна быть нанесена маркировка таким образом, чтобы оборудование можно было идентифицировать. Маркировка должна быть стойкой к механическим воздействиям и не стираться как минимум на протяжении полезного срока службы оборудования.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно быть упаковано таким образом, чтобы исключить его порчу на период погрузки, разгрузки и транспортировки от завода-изготовителя до ОАО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

Приемка по качеству, количеству и комплектности осуществляется Заказчиком в течение 10 дней с даты поставки. Товарные накладные подписываются только после приемки продукции. До подписания товарных накладных оборудование находится на ответственном хранении у Заказчика. Фактом поставки служит товарно-транспортная накладная (транспортная накладная) подписанная представителем Заказчика.

В случае выявления несоответствий продукции при проведении приёмки и первичного входного контроля оформляется Акт. В акт вносятся сведения о выявленных несоответствиях. На основании данного акта составляется рекламация и направляется Поставщику продукции для принятия мер по устранению выявленных несоответствий.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка продукции осуществляется силами и средствами Поставщика автомобильным транспортом до территории Заказчика по адресу Россия, Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д.28. Ответственности за сохранность и работоспособность поставляемой продукции до получения ее Заказчиком несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудования должно удовлетворять нормальным комнатным условиям хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

На поставляемую продукцию (включая комплектующие изделия), устанавливаются следующий гарантийный срок – не менее 12 (Двенадцати) месяцев с момента ввода в эксплуатацию продукции, но не более 36 (Тридцати шести) месяцев с момента поставки продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Нет требований

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик обязан осуществить шеф-монтаж поставленного оборудования и гарантийный ремонт собственными силами в случае наступления гарантийного случая.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности – 4Н (оборудование общепромышленного назначения, нормальные условия эксплуатации)
Категория сейсмостойкости - III

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

На поставляемом оборудовании и комплектующие должен быть предоставлен сертификат соответствия типа ГОСТ Р, если оборудование и комплектующие подлежат обязательной сертификации в соответствии с законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нет требований

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемого оборудования – 1 комплект

Срок поставки – до *31.03.2015*

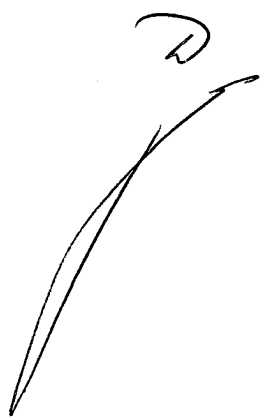
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Нет требований

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КУ	Компрессорная установки
2	БУ	Блок управления
3	ТУ	Технические условия

Директор отделения 600



В.Н. Душин